



FAG

**29322-E1-XL-N1**

Rodamiento axial oscilante de rodillos

Rodamiento axial oscilante de rodillos 293...-E1-XL, sin anillo lateral

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Tratamiento térmico	Standard	Standard
Jaula	JP	Jaula de chapa de acero
Locating feature, housing washer	N1	Función de alojamiento, anillo de alojamiento del rodamiento
Agujeros roscados	Sin	
Anchura limitada y variación de inclinación	Norma	Estándar
Test de certificación	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
T	48 mm	Height
C <sub>a</sub>	620.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	1.760.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	235.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	3.750 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.830 1/min	Velocidad de referencia
≈m	5,123 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	150 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	165 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	193 mm	Diámetro mínimo de agujero del soporte
$d_{b \max}$	120 mm	Distancia máxima del casquillo
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura








### Medidas

$D_1$	140 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
$d_1$	175,6 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$T_1$	24,8 mm	Altura del anillo de alojamiento
$T_3$	30,3 mm	Altura del anillo del eje
$T_5$	42 mm	Distancia anillo del eje - jaula
A	64 mm	Distancia del punto central

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos